

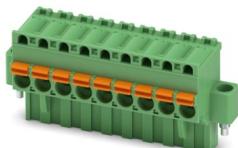
FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati



1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm², colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 9, numero di file: 1, numero poli: 9, numero di connessioni: 9, serie di prodotti: FKCVR 2,5/..-STF, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, gancio di bloccaggio: - Gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Combinabile con la linea MSTB 2,5

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1909951 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AACFHB |
| Codice prodotto | AACFHB |
| Pagina del catalogo | Pagina 281 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918174736 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,68 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 16,053 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |

FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati



1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | FKCVR 2,5/..-STF |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors M |
| Tipo | Standard |
| Numero di poli | 9 |
| Passo | 5 mm |
| Numero collegamenti | 9 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 9 |
| Flangia di fissaggio | Flangia a vite |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|-------|
| Corrente nominale I_N | 12 A |
| Tensione nominale U_N | 320 V |
| Resistività di massa | 2 mΩ |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Standard |
| Sistema di connettori | COMBICON MSTB 2,5 |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |

Bloccaggio

| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a vite |
| Flangia di fissaggio | Flangia a vite |
| Coppia di serraggio | 0,3 Nm |

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 90 ° |
| Sezione conduttore rigido | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |

FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati



1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>

| | |
|--|--|
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Calibro a tampone a x b / diametro | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,3 mm |
| Lunghezza del tratto da spolare | 10 mm |

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

| | |
|------------------------------|--------------------|
| pinza a crimpere consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|------------------------------|--------------------|

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

| | |
|------------------------------|--------------------|
| pinza a crimpere consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|------------------------------|--------------------|

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

| | |
|---|---|
| Nota | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto | Lega Cu |
| Finitura superficiale | zincatura a caldo |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn) |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 | 850 |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2 | 125 °C |

Dati sul materiale - elemento di azionamento

| | |
|--|------------------|
| Colore (Elemento di azionamento) | arancione (2003) |
| Materiale isolante | PBT |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Dimensioni

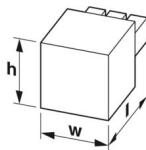
FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati



1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>

Disegno quotato



Passo

5 mm

Larghezza [w]

55,02 mm

Altezza [h]

16,8 mm

Lunghezza [l]

26,6 mm

Montaggio

Flangia

Coppia di serraggio

0,3 Nm

Note

Nota per il funzionamento

Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

Controlli meccanici

Connessione conduttori

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

Collegamento e scollegamento ripetuto

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Risultato

Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale

0,2 mm² / rigido / > 10 N

0,2 mm² / flessibile / > 10 N

2,5 mm² / rigido / > 50 N

2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova

DIN EN 60512-13-2:2006-11

Risultato

Prova superata

Numero di cicli

25

Forza di inserzione per polo circa

10 N

FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati

1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>



Forza di trazione per polo circa

7 N

Resistenza delle scritte

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Risultato | Prova superata |

Polarizzazione e codifica

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Risultato | Prova superata |

Controllo visivo

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Risultato | Prova superata |

Controllo dimensionale

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Aampiezza | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

Controllo della vita elettrica

| | |
|---|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 4,8 kV |
| Resistività di massa R ₁ | 2 mΩ |
| Resistività di massa R ₂ | 2,2 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Controllo climatico

| | |
|---|---|
| Specifiche di prova | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo |
| Sollecitazione per effetto del calore | 105 °C/168 h |
| Tensione alternata fissa | 2,21 kV |

Urto

| | |
|---------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 30g |
| Durata urti | 18 ms |

FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati



1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>

| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |
|--|--|
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |
| Controlli elettrici | |
| Prova termica Gruppo di controllo C | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 16 |
| Resistenza di isolamento | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |
| Distanze di isolamento in aria e superficiale | |
| Specifiche di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 3,2 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 1,6 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 3,2 mm |

Informazioni sull'imballaggio

| | |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati

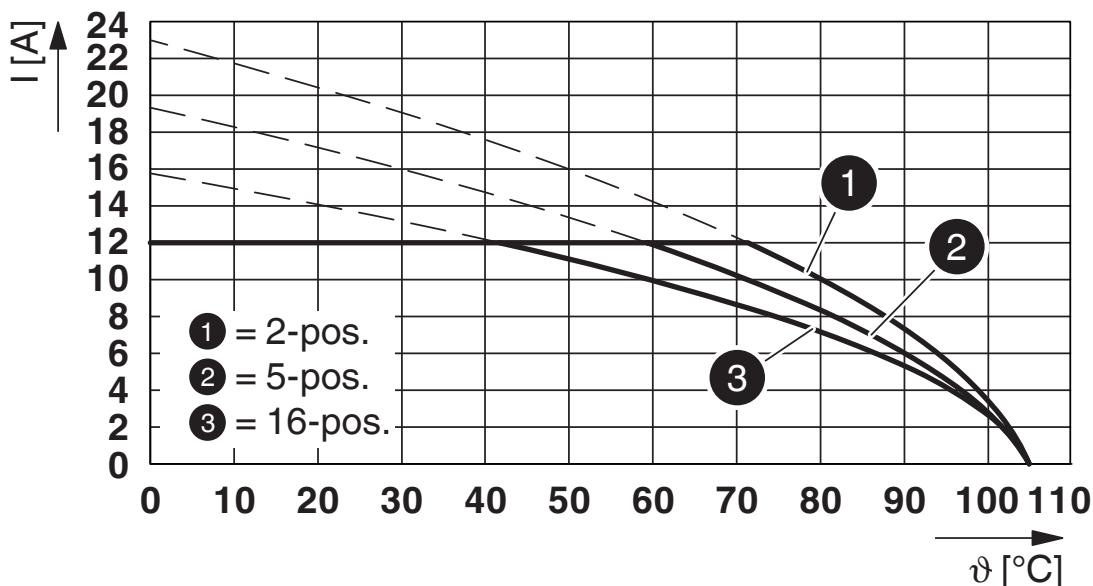


1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>

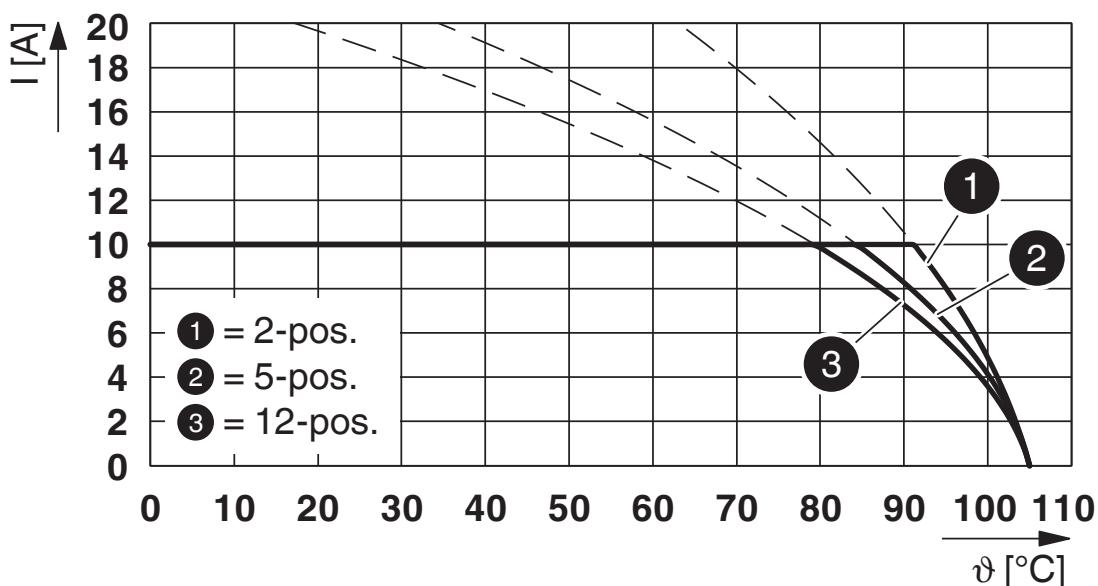
Disegni

Diagramma



Tipo: FKCVR 2,5/...-STF con MSTBV 2,5/...-GF

Diagramma



Tipo: FKCVR 2,5/...-STF con MDSTB 2,5/...-GF

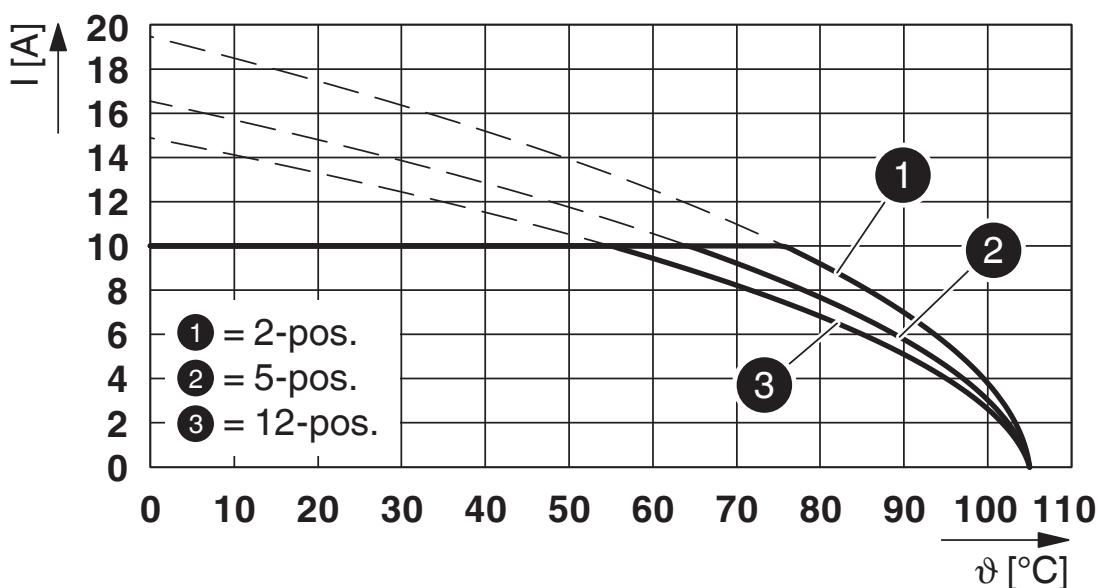
FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati



1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>

Diagramma



Tipo: FKCVR 2,5/...-STF con MDSTBV 2,5/...-GF

FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati

1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>

| cULus Recognized | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| ID omologazione: E60425-19931011 | | | | |
| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| Use Group B | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |
| Use Group D | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |

| Omologazione marchio VDE | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| ID omologazione: 40004701 | | | | |
| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| | 250 V | 12 A | - | 0,2 - 2,5 |

FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati

1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>



Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

FKCVR 2,5/ 9-STF - Connettore per circuiti stampati

1909951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1909951>



Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |
|--|---|

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com